

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** การวิเคราะห์ผลกระทบของการค้าชายแดนที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของยูนนานกับประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

**ผู้เขียน** นางสาวเมิ่ง เหล่ย์ จาง

**ปริญญา** เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

อ.ดร. กัญญ์ชล วัฒนากุล

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร. นิติต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อ.ดร. ชูเกียรติ ชัยบุญศรี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

#### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เพื่อจะวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรด้านการค้าชายแดนกับตัวแปรด้านการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศGMSซึ่งประกอบไปด้วยยูนนานไทย เวียดนามกัมพูชาลาวพม่างานวิจัยนี้ใช้ข้อมูลรายปีตั้งแต่1999-2010งานวิจัยดังกล่าวประกอบไปด้วย 3 ขั้นตอนดังนี้ 1ทดสอบ Panel unit root test 2ทดสอบ Panel co-integration test 3 ทดสอบ Granger causality test ระหว่างมูลค่าการส่งออกและมูลค่าการนำเข้า รวมถึงGDPของกลุ่มประเทศดังกล่าวสรุปผลการศึกษพบว่าตัวแปรทั้งหมดในแบบจำลองมีลักษณะไม่นิ่งและพบอีกว่าแบบจำลอง fixed model เป็นแบบจำลองที่ดีที่สุดสำหรับการประมาณการมากกว่านั้นผลการศึกษายังพบอีกว่าในระยะยาวมูลค่านำเข้าของประเทศกลุ่มGMSมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับการเปลี่ยนแปลงGDPในกลุ่มประเทศดังกล่าวแต่มูลค่าการส่งออกของประเทศกลุ่มGMSมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการเปลี่ยนแปลงของGDPในกลุ่มประเทศGMSสุดท้ายมูลค่าการนำเข้าเป็นปัจจัยที่สำคัญในการกำหนดการเปลี่ยนแปลงของGDPในกลุ่มประเทศ GMS ทั้งระยะสั้นและระยะยาว

<b>Thesis Title</b>	Analysis of Border Trade Impacts on Economic Growth of Yunnan and the Greater Mekong Sub-region (GMS) Countries	
<b>Author</b>	Ms. Menglei Zhang	
<b>Degree</b>	Master of Economics	
<b>Thesis Advisory Committee</b>	Lect. Dr. Kunchon Wattanakul	Advisor
	Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit	Co-advisor
	Lect. Dr. Chukiatt Chaiboonsri	Co-advisor

### ABSTRACT

The objective of this thesis is to analyze the relationship between border trade and the economic growth of Yunnan Province, China, and Greater Mekong Sub-region (GMS) countries in terms of border import, border exports, and real GDP. The study used annual economic data collected from 1999 to 2010. This study was conducted in three steps. First, tests were performed at the panel unit root level. Then, panel co-integration was examined. Finally, Granger causality relationships among border export, border import, and economic growth were investigated. Four conclusions are made: First, data on border imports, border exports, and real GDP have a unit root which means that the time series are non-stationary. Second, the time and fixed-entity effects model is the best model with which to test panel co-integration. Third, border imports have a long-term negative relationship with

economic growth, based on the time and fixed-entity effects model, and border exports have a long-term positive effect on economic growth, based on the fixed-entity effects model. Finally, economic growth and border imports only present a one-way Granger causality relationship, which means that border imports have long- and short-term effects on economic growth.